



ממריאים לעננים



סביבות ענן לחינוך

גם וג"ם

מנהל החטיבה: קובי רפאלי
חטיבת הטמעת טכנולוגיות

מנהלת הפרויקט, יעל צמח-גרינשפון
יחידת סביבות ענן לחינוך:
אלעד שלמה בליזובסקי, חיים גרובר, חפציה בן-ארצי, עינת רוזנברג-קרצר

שותפים לדרך: חטיבת פתרונות טכנולוגיים לבתי הספר, חטיבת טכנולוגיות,
מחוזות התקשוב, אבטחת מידע, מוקד תמיכה, המחלקה המשפטית,
הפורטלים, מינהל חברה ונוער





תשעה חודשים של שכרון חושים

פרויקט סביבות ענן לחינוך גם וג"ם (גוגל ומיקרוסופט) של חטיבת הטמעת טכנולוגיות, מעניק לכם מידע וחומרים לחיבורי בתי הספר ולעידוד השימוש בסביבות הענן.

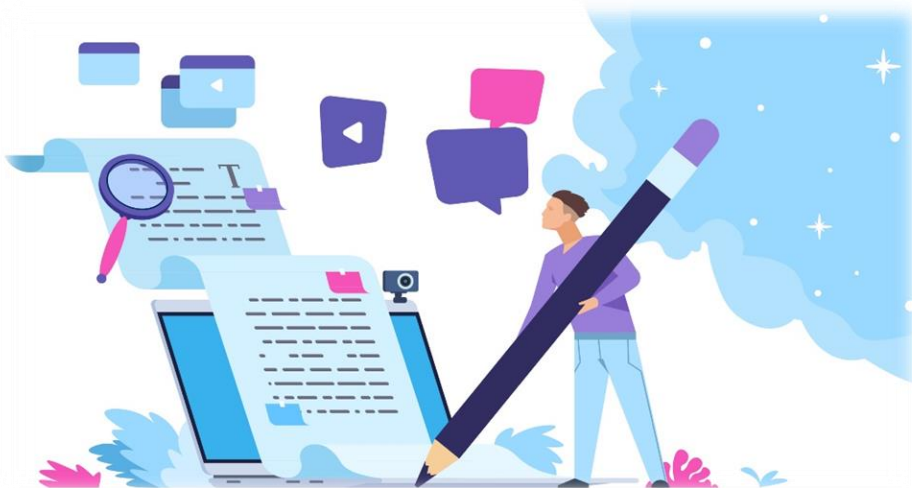
בחזון הפרויקט:

- ∞ הכל חנים לכולם – הסביבות מוצעות לכל בתי הספר, ללא הבדל.
- ∞ בחירה – מנהל בית הספר בוחר את הסביבה המתאימה לו לפי צרכיו – גוגל או מיקרוסופט.
- ∞ שיתופי פעולה – עבודת צוות משותפת עם חטיבות משרד החינוך, יחידות חטיבת הטמעת טכנולוגיות, חברת מיקרוסופט וחברת גוגל, בתי הספר והמחוזות!

במשך תשעה חודשים הכרנו את צורכי השטח (בתי הספר) בעזרתם הרבה של הרפרנטים המחוזיים במפגשים פיזיים והדרכות מקוונות, הגדרנו את החזון והמטרות, הקמנו תשתיות טכנולוגיות, תכננו מודל את מודל ההטמעה ויישמונו בפיילוט, יצרנו שיתופי פעולה והפקנו מבוחר חומרי עזר ומידע, הדרכה, דוגמאות תוכן ושיווק.

אתם מוזמנים להשתמש במבוחר:

- ∞ מידע על סביבות ענן לחינוך.
- ∞ חומרי הדרכה.
- ∞ מצגות.
- ∞ מודל ההטמעה.
- ∞ ברושור למנהל.
- ∞ פוסטים.
- ∞ רעיונות.
- ∞ יישומונים מוכנים.



תוכן העננים

- סרטונים ∞
- מידע על סביבות ענן ∞
- ערכת ההטמעה לבית הספר ∞
- אתרי מידע והדרכה ∞
- חומרי הדרכה ∞
- אוסף חיוני – Google ∞
- אוסף חיוני – Microsoft ∞
- פיתוח מקצועי ∞
- חומרי הוראה ולמידה ∞
- הנחיות ∞
- תמיכה ∞
- עובדים בעננים ∞
- עוד מידע על סביבות ענן – Google ∞
- עוד מידע על סביבות ענן – Microsoft ∞
- עוד מידע על סביבות ענן ∞
- סביבות ענן לחינוך – רגעים נבחרים ∞





סרטון - סביבות ענן לחינוך (גם וג"ם)



סרטון - יחידת ניהול ידע וסביבות ענן לחינוך

מידע על סביבות ענן



[מצגת אודות](#) ∞

[דיוור חדש בעננים נובמבר-ינואר](#) ∞

[דיוור חודש ינואר-אפריל](#) ∞

[המרחב הפדגוגי - גוגל](#) ∞

[המרחב הפדגוגי - מיקרוסופט](#) ∞

[סביבת התנסות גוגל](#) ∞



ענן = סביבה אינטרנטית ומקושרת
לאחסון מרוכז, לגיבוי אוטומטי
ומאובטח מכל מקום ובכל זמן

נורה = ללמידה ולניהול ידע
גם למורים וגם לתלמידים

האינסוף = לאפשרויות
לפעילויות מתוקשבות במגוון נושאים

קרנות האור = סביבה ארגונית
ללמידה שיתופית



סביבות ענן לחינוך



צבע בסיס = משרד החינוך

4 צבעים בסיסיים של החברות = גוגל ומיקרוסופט
4 צבעים אלו מהווים בסיס לשילובים רבים, כך סביבות הענן מהוות
בסיס להתנהלות מיטבית בסביבת למידה כהכשרה לתחומים
נוספים בחיים הבוגרים - בחיים האישיים והמקצועיים



מודל ההפעלה בבית הספר



על מנת להקל על תהליך הטמעת סביבת גוגל/מיקרוסופט בבתי הספר, יצרה יחידת סביבות ענן לחינוך ערכה לבית הספר הכוללת תכנית שלבים, מודל ההטמעה – שלבים מומלצים, מצגות הדרכה, דוגמאות תוכן, מידע על סביבות ענן לחינוך, רעיונות והצעות, סיפורי הצלחה, יישומון למרתון מיומנויות למורים

סרקו וקבלו את הערכה למנהל ולרכז, הכוללת כלים למיפוי, דוגמאות, דגשים ולוחות זמנים מפורטים.



5 התחלה

כניסת התלמידים למערכת

- פעילות שיא בית הספר
- המשך פעילות בבית
- מדידה ומסקנות
- שימוש שוטף

4 הגירה

כניסת המורים למערכת

- מרתון כניסה למיילים, יומנים ואחסון
- מיפוי ידע המורים ומענה בהתאם
- תכנון של פעילות שיא

3 המרה

העברת הארגון לענן

- הגדרות ומתן הרשאות
- ניהולי** – יומנים, מיילים וטפסים
- לימודי** – קבצים וחומרי הוראה

2 הכנה

הקצאת משאבים

- בחירת צוות מוביל
- קישור לתוכניות שנתיות
- איסוף חתימות הורים
- תכנון ופיתוח מקצועי

1 אמירה

מודעות ומחויבות

- הבנת החשיבות
- חיבור לחזון בית הספר
- ידוע הנהגת הורים ושליחת טפסי החתמה



ישומון מיקרוסופט



ישומון גוגל



אתרי מידע והדרכה

יחידת סביבות ענן לחינוך בשיתוף יחידת אוריינות דיגיטלית של חטיבת הטמעת טכנולוגיות בשיתוף חברות גוגל ומיקרוסופט ריכזו את כל המידע הדרוש להצטרפות לסביבות הענן לחינוך.
התארים במרחב הפדגוגי:

סביבת התנסות והדרכה ביישומי מיקרוסופט 365



סביבת התנסות והדרכה ביישומי Google



חומרי הדרכה



מדריכים מקוונים:

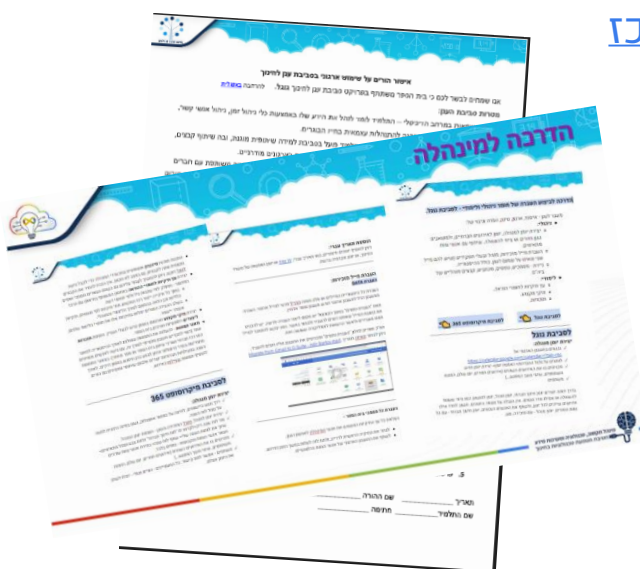
[מדריך לסביבת 365 ברמת מנהל / רכז](#)

[מדריך מקוון למורה גוגל](#)

[גוגל מיט](#)

[הורדת טימס](#)

[מדריך מקוון למורה - מיקרוסופט](#)



סרטוני הדרכה:

[זום](#)

[סרטוני הדרכה לשיעורים סינכרוניים - קלאסרום \(בקרום\)](#)

[סרטוני הדרכה לשיעורים סינכרוניים - טימס](#)

מודל הטמעה ומחווה רמזור:

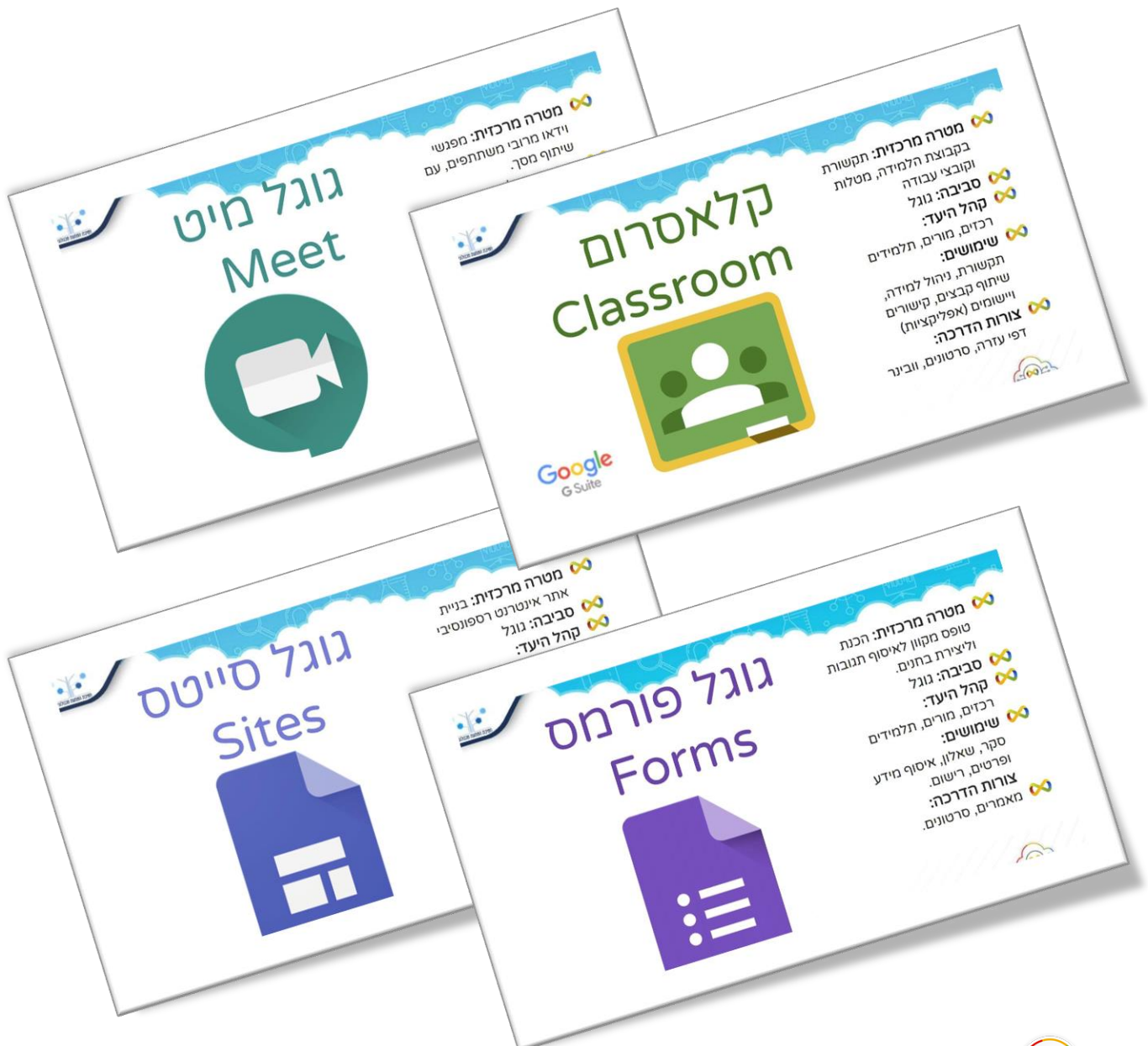
[ברושור הטמעת סביבות ענן לפי מודל הטמעה](#)

[קישור למודל הטמעה](#)

[מחווה רמזור - מצגת](#)



אוסף חיוני – Google





פיתוח מקצועי



מתווה לקורסי פיתוח מקצועי לפי קהלי יעד (בשיתוף עם צוות אוריינות דיגיטלית)

סיליבוס הטמעת סביבות ענן למובילים (רכזים וצוותים מובילים) 30 ש"א

סיליבוס הטמעת סביבות ענן למתחילים 30 ש"א

מצגת ל - 4 מסלולי פיתוח מקצועי למחוזות

חומרי הוראה ולמידה



מהחלל למאדים – גוגל

מהחלל למאדים - מיקרוסופט

הכרת העדה האתיופית – גוגל (בקרוב)

הכרת העדה האתיופית – מיקרוסופט (בקרוב)



הנחיות



הנחיות אבטחת מידע

הנחיות גלישה בטוחה ברשת



תמיכה

מענה אנושי:

[רשימת רפרנטים מחוזיים](#) ∞



מענה טלפוני:

[מוקד תמיכה טכנו פדגוגי](#) ∞

[מומחי סביבות ענן לחינוך - אנשים טובים באמצע הדרך](#) ∞

מענה מקוון:

[שאלות ותשובות במרחב הפדגוגי](#) ∞

[קבוצת פייסבוק](#) ∞

[למידה מקוונת במיקרוסופט טימס](#) ∞

[ממשיכים את שגרת הלימודים עם מיקרוסופט טימס](#) ∞

[מלמדים מהבית - גוגל](#) ∞

[עמוד תמיכה של מיקרוסופט](#) ∞



עובדים בעננים



מפגש להכרת סביבת 365



לומדים ממש כמו תלמידים



יש שותפים אמיתיים לדרך!



שידור חי- מתקשים - כנס מקוון לחשיפת תכנית התקשוב הלאומית
לא רשום

184 צפית • שודר בסטרימינג בשידור חי לפני 8 שעות

3 לייקים • 0 תגובות • 0 שיתופים • 0 שמירה

התכנית הלאומית לתקשוב - כנס מקוון לחשיפת תכנית התקשוב הלאומית

התכנית הלאומית לתקשוב - כנס מקוון לחשיפת תכנית התקשוב הלאומית

התכנית הלאומית לתקשוב - כנס מקוון לחשיפת תכנית התקשוב הלאומית

התכנית הלאומית לתקשוב - כנס מקוון לחשיפת תכנית התקשוב הלאומית

התכנית הלאומית לתקשוב - כנס מקוון לחשיפת תכנית התקשוב הלאומית

התכנית הלאומית לתקשוב - כנס מקוון לחשיפת תכנית התקשוב הלאומית

התכנית הלאומית לתקשוב - כנס מקוון לחשיפת תכנית התקשוב הלאומית

התכנית הלאומית לתקשוב - כנס מקוון לחשיפת תכנית התקשוב הלאומית

התכנית הלאומית לתקשוב - כנס מקוון לחשיפת תכנית התקשוב הלאומית

התכנית הלאומית לתקשוב - כנס מקוון לחשיפת תכנית התקשוב הלאומית

התכנית הלאומית לתקשוב - כנס מקוון לחשיפת תכנית התקשוב הלאומית

עובדים בעננים



סביבות ענן בשגרה ובחירום



מהדרכות המקוונות לסביבת
מיקרוסופט 365



מה הקשר בין מתכון לפיילוט?



המפתח הוא השטח!

עוד מידע על סביבות ענן – Google



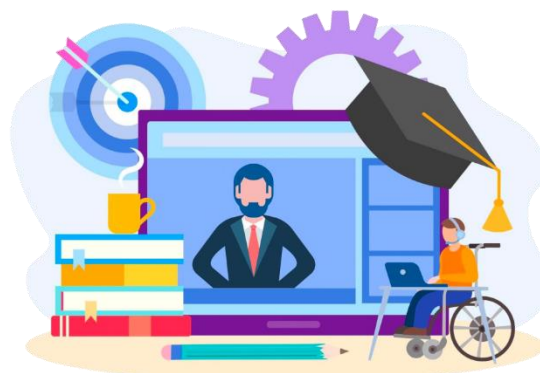
- [מלמדים מהבית - טיפים וכלים שיעזרו למורים ולמשפחות לסייע לתלמידים הלומדים מהבית](#) 
- [הדרכה לבניית אתר גוגל סייט](#) 
- [למידה מרחוק בזמן קורונה](#) 
- [יצירת פגישת גוגל Meet בכיתה בגוגל קלאסרום Google Classroom](#) 
- [יצירת מטלה מסוג בוחן ומתן ציונים בגוגל קלאסרום Google Classroom](#) 
- [הזמנת תלמידים לגוגל קלאסרום Google Classroom](#) 
- [מדריך לשימוש בתבנית תלקיט בסביבת Google Classroom](#) 
- [כיצד ליצור אתרים מעולים](#) 
- [הכל על googlesites#](#) 
- [גוגל מתחרה ב - Zoom: פותחת את שירות Meet בחינם לכולם](#) 
- [השיעור מתחיל - הוראה איכותית, למידה מרחוק, מורים וטכנולוגיה](#) 
- [מדריך ייבוא ציונים מהקלאסרום למשו"ב](#) 
- [חידושים ב - googlemeet#](#) 
- [לוח מחיק שיתופי של גוגל - Jamboard#](#) 
- [שיתוף, עריכה ויצירת עותק מטופס גוגל](#) 
- [הדרכה לשימוש ב - Google meet לשיעור בלמידה מרחוק](#) 
- [יצירת משבצות זמן ביומן גוגל הארגוני](#) 
- [הטמעת מצגת/סרטון מ - moodle# googledrive](#) 
- [אוסף - הסייט החדש, מאת סאטי חלאילה \(רפרנט מחוז צפון\)](#) 
- [אוסף - הגדרת G-Suite, מאת אדיר ברטוב \(רפרנט מחוז חרדי\)](#) 
- [אוסף - כלי גוגל, מאת אדיר ברטוב \(רפרנט מחוז חרדי\)](#) 
- [אוסף - גוגל קלאסרום, מאת אדיר ברטוב \(רפרנט מחוז חרדי\)](#) 
- [G Suite for Education - לימדו איך להשתמש ב - Google Classroom](#) 
- [מלמדים עם Google Drive](#) 
- [G Suite for Education - לימדו איך להשתמש ב - Google Forms](#) 
- [G Suite for Education - לימדו איך להשתמש ב - Google Meet](#) 
- [כנס "השיעור מתחיל של מגזין" הגיע זמן חינוך" וגוגל - סדנת גוגל Classroom של אדיר ברטוב](#) 
- [בשורה טובה: ביטול רעשי רקע הגיע ל - googlemeet#](#) 
- [Google ClassRoom - צפונת החדש](#) 
- [Google Sites - צפונת](#) 





עוד מידע על סביבות ענן – Microsoft

- [מישהו צריך לומר את זה! - העננים לא נופלים](#) ∞
- [מלון הטיריוויה של מינקראפט](#) ∞
- [אפליקצית לוח של מייקרוסופט Microsoft Whiteboard](#) ∞
- [ערוצים וצוותים ב - Microsoft Teams](#) ∞
- [פיצ'ר חדש ל - Microsoft Teams.. החלפת רקעים בפגישה](#) ∞
- [האייקונים החדשים בטימס](#) ∞
- [הקלטת פגישה ב - Microsoft Teams](#) ∞
- [הכנסת טופס לתוך סרטון](#) ∞
- [מדריך טימס למנהל / רכז - עבודה עם טימס ברמה הבית ספרית](#) ∞
- [אמי"ת אורי- ללמוד מרחוק, להרגיש קרוב](#) ∞
- [שיתוף חידונים מ - kahoot # כמטלות ב - microsoftteams#](#) ∞
- [MicrosoftSway # - מהכנת אתר אינטרנט בעזרת מסמך microsoftword # בקלות](#) ∞
- [חדש - הקלטת מסך ישר לסטרים!](#) ∞
- [הפיצ'רים החדשים ב - MicrosoftTeams#](#) ∞
- [MicrosoftTeams - Praise \(Badge\) # - ציון לשבח למישהו בצוות](#) ∞
- [MicrosoftTeams # - איך להוסיף טאב חיצוני לתוך הצוות](#) ∞
- [PowerPoint Live # - Microsoft365 # - הצגת שקופיות לייב בפאור פוינט](#) ∞
- [עוד דבר נחמד, מסלולי למידה שמיקרוסופט נותנת בחינם!](#) ∞
- [6 טיפים להתנהלות יעילה בטימס](#) ∞
- [4 סרטונים מעולים](#) ∞
- [אתר קהילת המורים של מיקרוסופט](#) ∞
- [Microsoft Office 365 - סרטוני הדרכה](#) ∞
- [אוסף - כלי מיקרוסופט, מאת אדיר ברטוב \(רפרנט מחוז חרדי\)](#) ∞
- [MicrosoftTeams - How to search # - איך להשתמש בחיפוש במיקרוסופט טימס](#) ∞



עוד מידע על סביבות ענן



[מישהו צריך לומר את זה! - העננים לא נופלים](#) ∞

[מלמדים עצמאות בסביבות הענן לחינוך](#) ∞

[מערכת החינוך באירופה הקורונה - כדאי ללמוד מארצות רחוקות על הלמידה מרחוק](#) ∞

[עובדים מהבית? אתם חייבים להכיר את הטיפים הבאים כדי להגן על עצמכם](#) ∞

[הקורס הראשון שלנו עף ונחטף!](#) ∞

[למתלבטים איך לבחור סביבה](#) ∞

[מרחוק או מקרוב: המורה הוא בכל מקרה הגורם המרכזי ללמידה](#) ∞

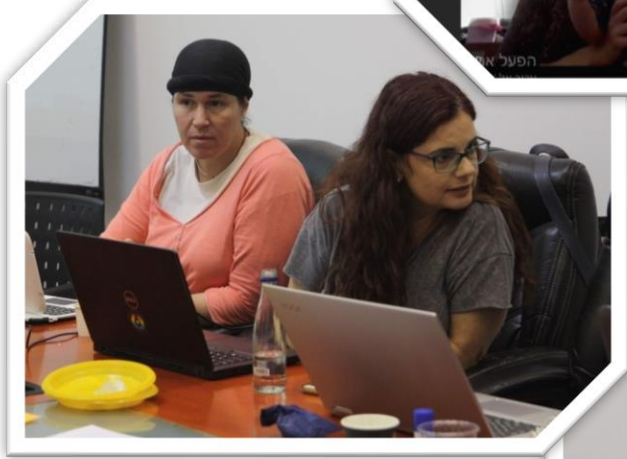
[מעצבים מחדש את חווית הלמידה](#) ∞







סביבות ענן לחינוך





על רגל אחת





